



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 257177	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 27 MAR. 1981	

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1981

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E4B 1/90

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

Panel aislante.

(71) SOLICITANTE (S)

D. Angel Esteban Cancio. (Nacionalidad española).

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID - C/ Begoña, 6.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. CARLOS ROEB UNGEHEUER.

1 El presente modelo de utilidad se solicita para proteger
un panel aislante, el cual está concebido de manera que sea
ligero, evite la transmisión de ruidos, calor, etc.; y en
caso de desear impedir el paso de vapor de agua poderlo -
hacer. Para cumplir este fin se ha ideado un panel compues-
5 te de un cuerpo prismático rectangular formado por un aglo-
merante hidraulico protegido a su alrededor por un cuerpo
laminar celulósico, en su cara inferior o interna lleva -
adherido un cuerpo fungoso, que es aislante térmico y acús-
tico e imputrescible. Ahora bien si deseamos incrementar
10 su función aislante y evitar la acción de la humedad o del
vapor de agua se ha previsto colocar, entre el cuerpo fun-
goso y la cara inferior, una lámina aporosa resistente al
vapor de agua y como es lógico a la humedad.

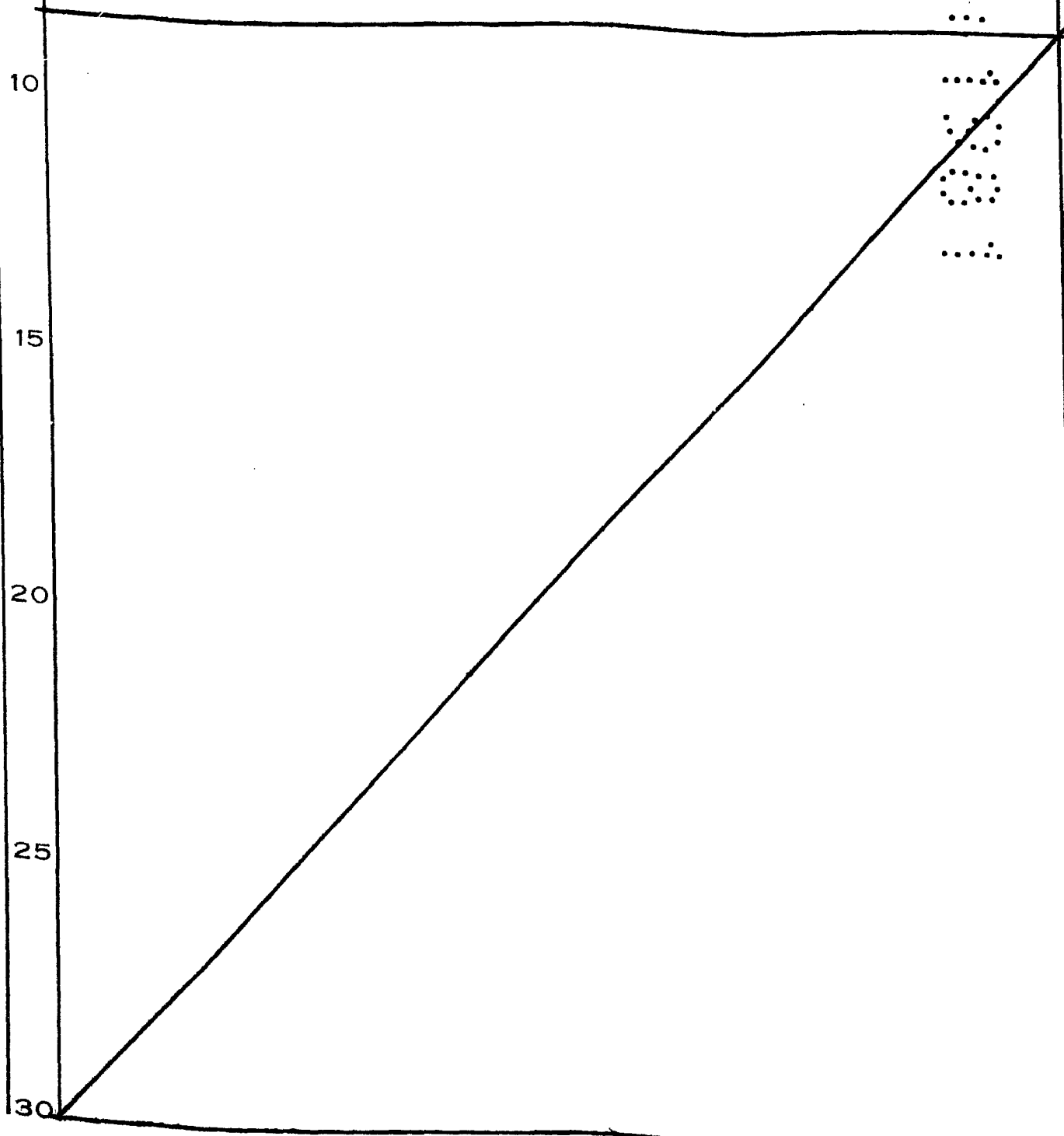
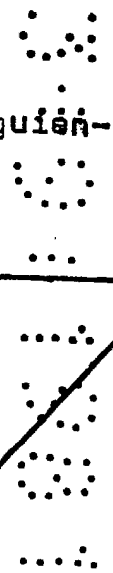
15 Las ventajas que supone sobre los paneles existentes es no-
teria, ya que une a sus aplicaciones de revestimientos de
muros interiores, cajas de escalera, tabiques etc.; las
cualidades de resistencia térmica elevada, gran capacidad
de aislamiento acústico, rapidez y facilidad de colocación,
20 robustez y seguridad. Además reúne en un solo panel su ca-
pacidad de aislamiento y su capacidad de acabado, es decir,
poderlo decorar por cualquier método; todo ello se refleja
como es lógico en una disminución de los costes en la cong-
trucción.

25 Para una más rápida comprensión de lo expuesto se adjunta
unos dibujos a título orientativo y sin ningún sentido limi-
tativo.

30 En la figura 1 tenemos una perspectiva de dicho panel, y en
la figura 2 una sección de dicho panel, en el cual se puede

1 apreciar el cuerpo laminar celulésico (1) que protege todo
alrededor al aglomerante hidráulico (2), en este caso yeso
fraguado; la lámina aporosa (3), en este caso una lámina -
de aluminio, que impide el paso de la humedad o del vapor
de agua; y el cuerpo fungoso (4), en este caso es poliestire
no expandido.

5 El presente modelo de utilidad, recaerá sobre las siguien-
tes reivindicaciones:



REIVINDICACIONES

=====

1
5
10
15
20
25
30

1 - Panel aislante caracterizado porque se compone de un cuerpo prismático rectangular formado por un aglomerante hidráulico protegido a su alrededor por un cuerpo laminar celulósico, en su cara inferior o interna lleva adherido un cuerpo fungoso aislante térmico y acústico, e imputrescible.

2 - Panel aislante de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado porque se ha previsto incrementar el aislamiento al vapor de agua mediante la colocación, entre la cara inferior y el cuerpo fungoso, de una lámina aporosa resistente al vapor de agua y a la humedad.

3 - Panel aislante.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y consta de tres hojas de texto foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y el plano que a la misma se acompaña.

Madrid, a 27 de Marzo de 1981.

CARLOS ROEB
P. P.

Fdo: Pedro Malamora

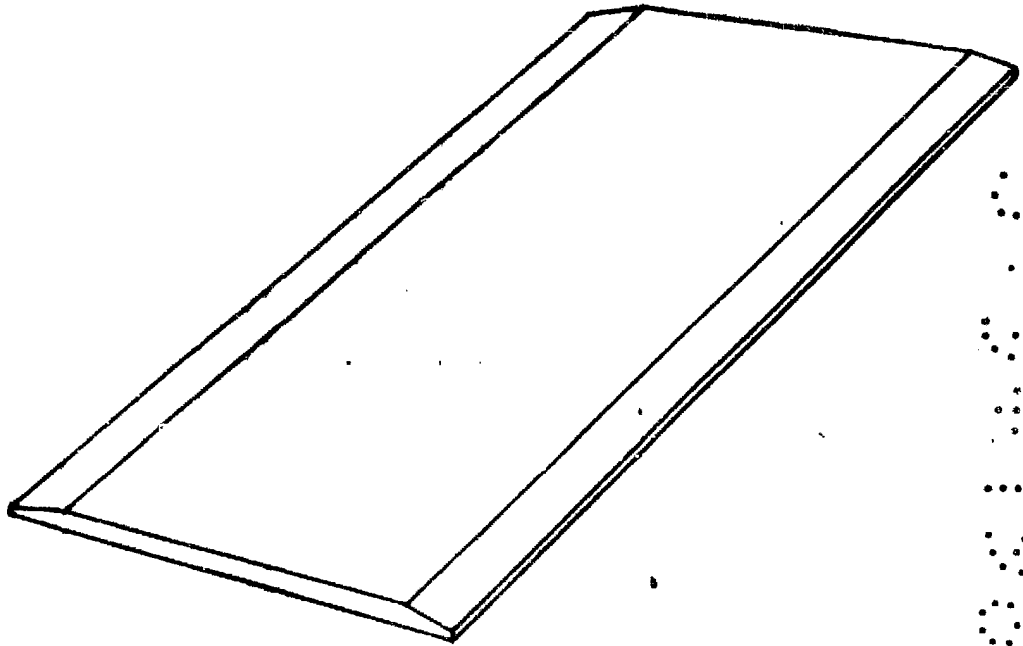


FIGURA - 1

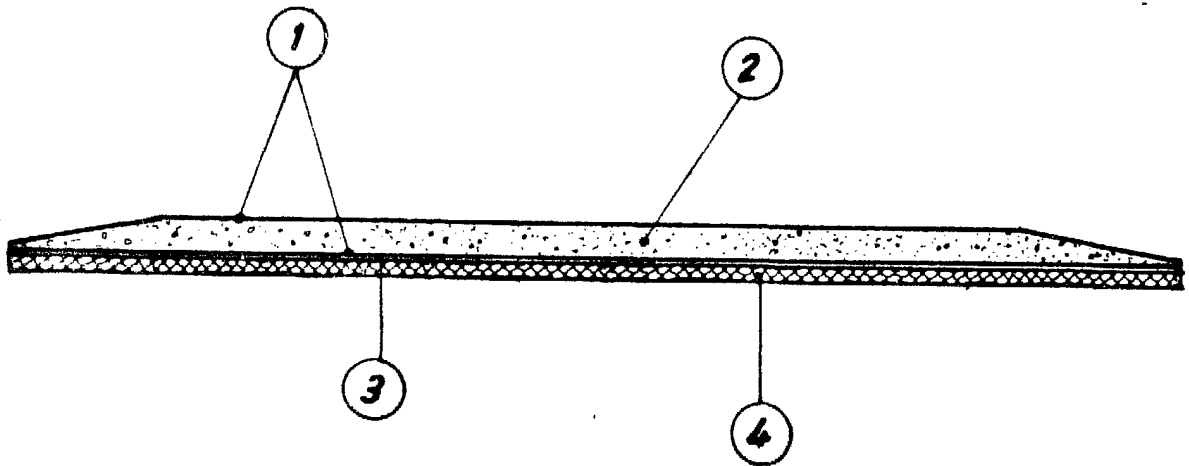


FIGURA - 2

ESCALA 1:1000
CARLOS ROEB
P. P.
Fdo.: Pedro Matamorón